

Searching PAJ

1/1 ページ

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2001-342483

(43)Date of publication of application : 14.12.2001

(51)Int.Cl.

C10M169/04
C10M135/18
// C10N 10:02
C10N 10:04
C10N 10:08
C10N 10:10
C10N 10:12
C10N 10:16
C10N 30:08
C10N 40:02
C10N 50:10

(21)Application number : 2000-166152

(71)Applicant : NIPPON MITSUBISHI OIL CORP

(22)Date of filing : 02.06.2000

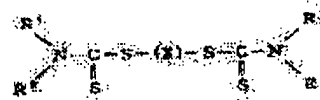
(72)Inventor : KINOSHITA HIROSHI
SAKAMOTO KIYOMI

(54) GREASE COMPOSITION

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a grease composition having long life in the use at high temperature, free from adverse effects on human body and environment and exhibiting long peel life.

SOLUTION: The grease composition contains a lubrication base oil and a metal dithiocarbamate expressed by formula (1) (R1 to R4 are each same or different 10-20C hydrocarbon group; and X is a metal or a metal-containing group).



(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号
特開2001-342483
(P2001-342483A)

(43) 公開日 平成13年12月14日 (2001.12.14)

(51) Int.Cl.	識別記号	F I	テーマコード(参考)
C 1 0 M 169/04		C 1 0 M 169/04	4 H 1 0 4
135/18		135/18	
// C 1 0 N 10:02		C 1 0 N 10:02	
10:04		10:04	
10:08		10:08	

審査請求 未請求 請求項の数 1 O L (全 7 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号 特願2000-166152 (P2000-166152)

(22) 出願日 平成12年6月2日 (2000.6.2)

(71) 出願人 000004444

日石三菱株式会社

東京都港区西新橋1丁目3番12号

(72) 発明者 木下 広嗣

神奈川県横浜市中区千鳥町8番地 日石三

菱株式会社潤滑油部潤滑油研究所内

(72) 発明者 坂本 清美

神奈川県横浜市中区千鳥町8番地 日石三

菱株式会社潤滑油部潤滑油研究所内

(74) 代理人 100081514

弁理士 酒井 一 (外1名)

Fターム(参考) 4H104 BG10C DA02A EB02 FA01

FA02 FA04 FA05 FA06 FA08

LA04 PA01 QA18

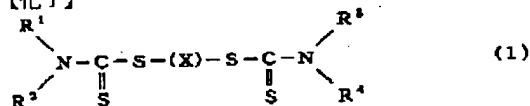
(54) 【発明の名称】 グリース組成物

(57) 【要約】

【課題】高温使用時の寿命が長く、人体や環境に悪影響を及ぼさず、かつはく離寿命に優れたグリース組成物を提供すること。

【解決手段】潤滑油基油と、式(1)で表される金属ジチオカーバメートとを含有するグリース組成物。

【化1】



(R¹ ~ R⁴ : 同一又は異なる基であって、C 1 0 ~ 2 0 の炭化水素基、X : 金属又は金属含有基を示す。)

(3)

特開2001-342483

3

【0007】上記アルキル基としては、例えば、デシル基、ウンデシル基、ドデシル基、トリデシル基、テトラデシル基、ペンタデシル基、ヘキサデシル基、ヘプタデシル基、オクタデシル基、ノナデシル基、イコシル基等

4

メート、亜鉛ジオクタデシルジチオカーバメート、亜鉛ジノナデシルジチオカーバメート、亜鉛ジイコシルジチオカーバメート、銅ジデシルジチオカーバメート、銅ジウンデシルジチオカーバメート、銅ジドデシルジチオカーバメート、銅ジトリデシルジチオカーバメート、銅ジ